

Emulsions de bitume

Spécifications



Norme Marocaine homologuée

par arrêté du Ministre de l'Industrie, du Commerce de l'Energie et des Mines N° 600/89 du 21/12/88, publié au B.O.N° 4001 du 5/07/89.

Correspondance

Modifications

Elaborée par le comité technique de normalisation du bâtiment et des travaux publics
Editée et diffusée par le Service de Normalisation Industrielle Marocaine (SNIMA)

SOMMAIRE

	Page
1 OBJET.....	3
2 SPECIFICATIONS.....	3

1 OBJET

La présente norme définit les principales caractéristiques des émulsions de bitume employées pour la construction et l'entretien des chaussées.

2 SPECIFICATIONS

EMULSIONS CATIONIQUES

Les spécifications exigées pour chaque classe d'émulsion cationique de bitume sont indiquées dans le tableau.

TABLEAU — EMULSIONS CATIONIQUES

CARACTERISTIQUES	Méthodes normalisées de référence	RAPIDE		SEMI-RAPIDE		L ENTE	SURSTABI
		Classe		Classe		Classe	
		R 65	R 69	SR 65	SR 69	L 65	
Teneur en diluants pétroliers volatiles	N.M. 03.4.038	≤ 3	≤ 3	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 10
Teneur en eau %	N.M. 03.4.032	≤ 37	≤ 33	≤ 37	≤ 33	≤ 37	≤ 47
Pseudo-viscosité à 25°C, °E	N.M. 03.4.033	≤ 6	≤ 15	≤ 6	≤ 15	≤ 6	≤ 15
Homogénéité	»	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
- particules supérieures à 0,63 mm %	»	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,25
- particules comprises entre 0,63 mm et 0,16 mm %	»	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Stabilité au stockage (*)	N.M. 03.4.031	—	—	≤ 5	≤ 5	—	—
- émulsion à stockage limité %	»	≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90	—	—
- émulsion stockage %	»	—	—	—	—	—	—
Adhésivité (**)	N.M. 03.4.036	positive	positive	positive	positive	positive	positive
- émulsion à stockage limité 1ère partie de l'essai	»	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 75	—	—
- émulsion stockage 2ème partie de l'essai	N.M. 03.4.036	—	—	≥ 75	≥ 75	—	—
- émulsion stockage	N.M. 03.4.030	< 100	< 100	80 à 140	80 à 140	≥ 75	—
Indice de rupture	N.M. 03.4.034	—	—	—	—	> 120	—
Stabilité au ciment							2
Charge des particules							

(*) REMARQUE :

Il est admis qu'une émulsion stockée pendant un temps T, brassée, puis laissée au repos pendant vingt-quatre heures, peut présenter une couche superficielle de solution aqueuse (essai de stabilité au stockage). On distingue :

- une émulsion a stockage limité par le fait que le temps T précédemment défini est au maximum de 15 jours;
- une émulsion, stockable par le fait que le temps T précédemment défini est au maximum de 3 mois.

(**) Les caractéristiques d'adhésivité d'une émulsion doivent être spécifiées vis à vis d'une nature définie de granulats